



COSALFA 47

Reunión Ordinaria de la
Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa

Reunión virtual – | 27-28 agosto 2020

INFORME DE SITUACIÓN FIEBRE AFTOSA en SUDAMÉRICA y PANAMÁ en 2018

Manuel J Sánchez Vázquez DVM MSc PhD

Coordinador del Área de Epidemiología

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

PANAFTOSA-OPS/OMS



El informe

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

Informe de Situación (I)

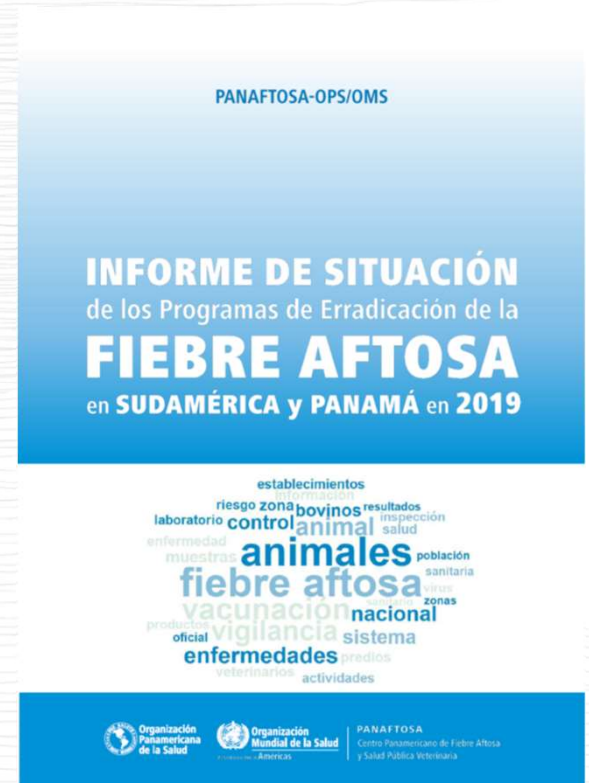
- **Es un producto de la Secretaría de la COSALFA basado en la información enviada por los países**
- **Es un instrumento activo de trabajo durante la COSALFA**
- **Después de la COSALFA se incorporarán las correcciones enviadas por los países hasta 30 días después para cerrar el informe final**
- **Es también un documento técnico público que incluye información comprehensiva no sólo sobre la situación de fiebre aftosa en la Región, sino también sobre los trabajos de los servicios veterinarios**



Informe de Situación (II)

Desde PANAFTOSA-OPS/OMS, le damos una estructura que estandarice el documento e incluya los siguientes temas:

- Territorios libres (reconocidos, en proceso de reconocimiento o planificados)
- El programa
- Estructura de la vigilancia y sistemas de información
- Tareas realizadas en vigilancia pasiva y notificaciones
- Tareas realizadas en vigilancia activa y muestreos
- Capacidad de diagnóstico de laboratorio
- Programas de vacunación
- Programas de capacitación y divulgación
- Actividades internacionales y de fronteras
- Política preventiva y de cuarentena
- Actuación en caso de emergencia y plan de contingencia nacional



PANAFTOSA-OPS/OMS



Evolución de la situación sanitaria de fiebre aftosa

OPS



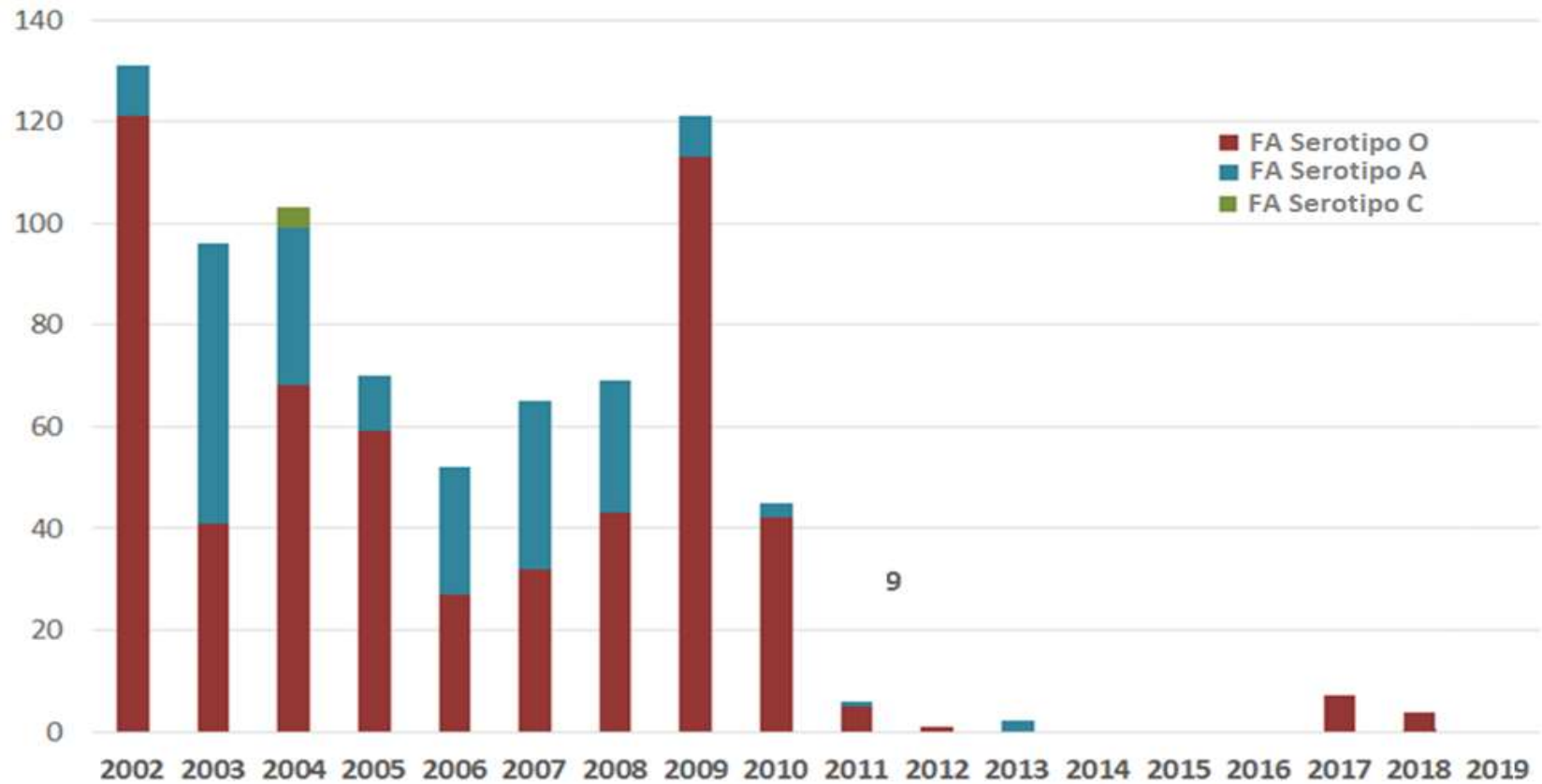
Organización
Panamericana
de la Salud



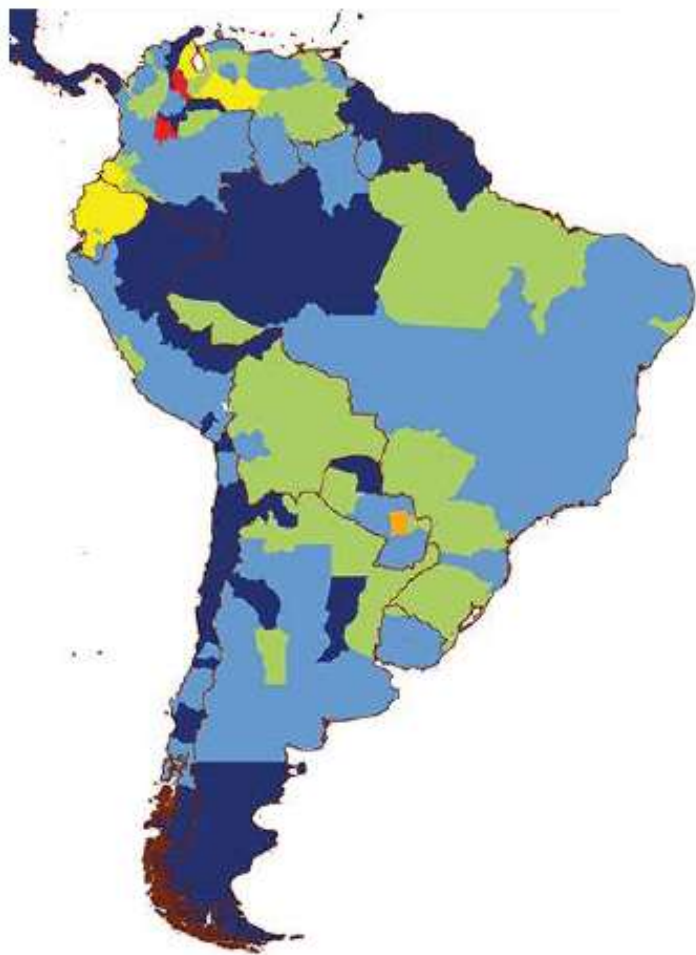
Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

Evolución de la Fiebre Aftosa por serotipo



Evolución de Fiebre Aftosa



Los episodios recientes del virus O en Colombia se reflejan en el mapa con un color rojo.

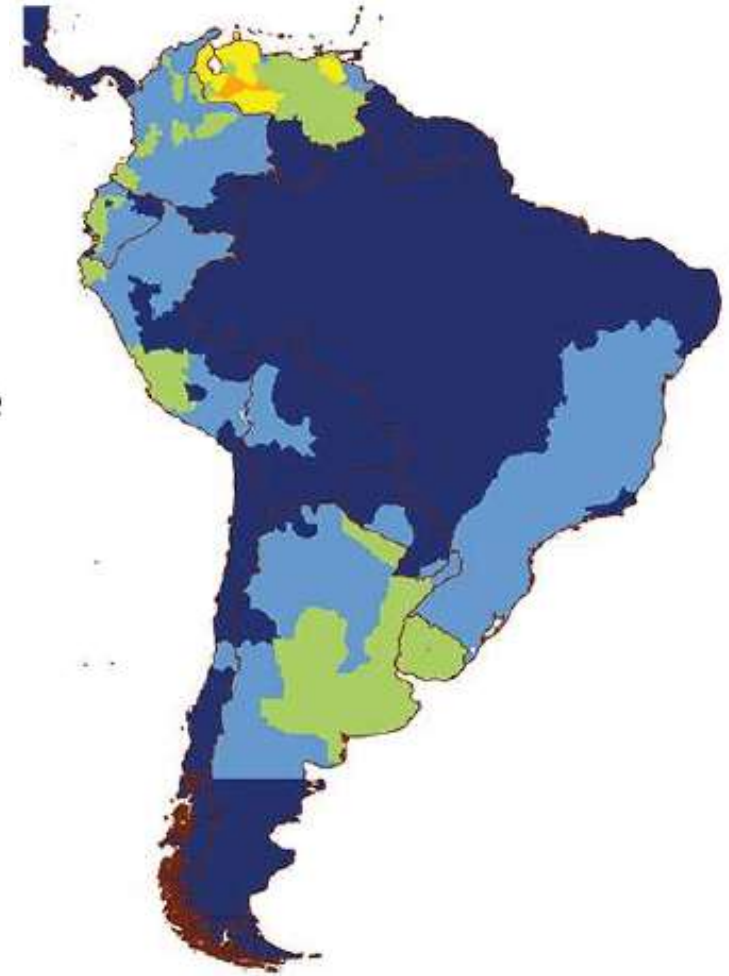
Años desde el último brote
Virus O



Evolución de Fiebre Aftosa

Los últimos episodios del virus A ocurrieron en Venezuela en el 2013.

Años desde el último brote Virus A



Evolución de Fiebre Aftosa



**El virus C no aparece en la
Región desde hace más de
15 años**



**Años desde el último brote
Virus C**



PANAFTOSA-OPS/OMS



Retirada de la Vacuna

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



Países con zonas que han retirado la vacuna en este último año y se encuentran en transición de libres con vacunación a libres sin



PANAFTOSA-OPS/OMS



Reconocimiento de estatus por la OIE

OPS



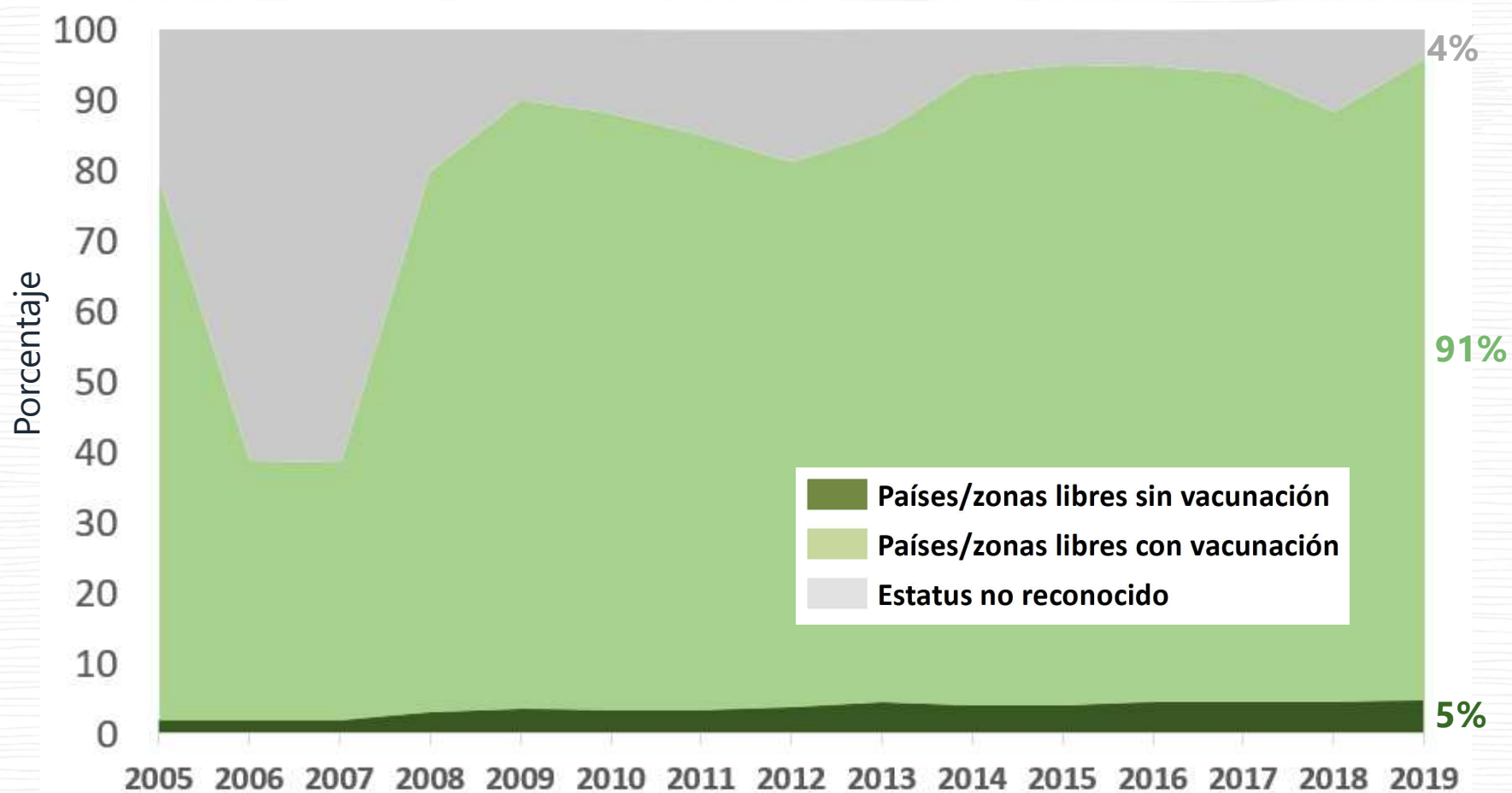
Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

Evolución histórica del porcentaje de bovinos reconocidos por la OIE como libres de Fiebre Aftosa



Evolución del Estatus reconocido por la OIE (2019 y mayo 2020)

Colombia obtuvo la restitución del estatus de libre con vacunación en la zona suspendida tras los brotes de 2017 y 2018



Evolución del Estatus reconocido por la OIE (2019 y mayo 2020)

Bolivia progresa en la estrategia de la retirada de la vacuna, con el reconocimiento de Pando como zona libre sin vacunación



Evolución del Estatus reconocido por la OIE (2019 y mayo 2020)

**Brasil fusiona la Zona libre con
vacunación ubicada en la región
fronteriza internacional del estado de
Mato Grosso do Sul (antigua zona de
alta vigilancia), con la zona ampliada en
2018**



PANAFTOSA-OPS/OMS



Vigilancia

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



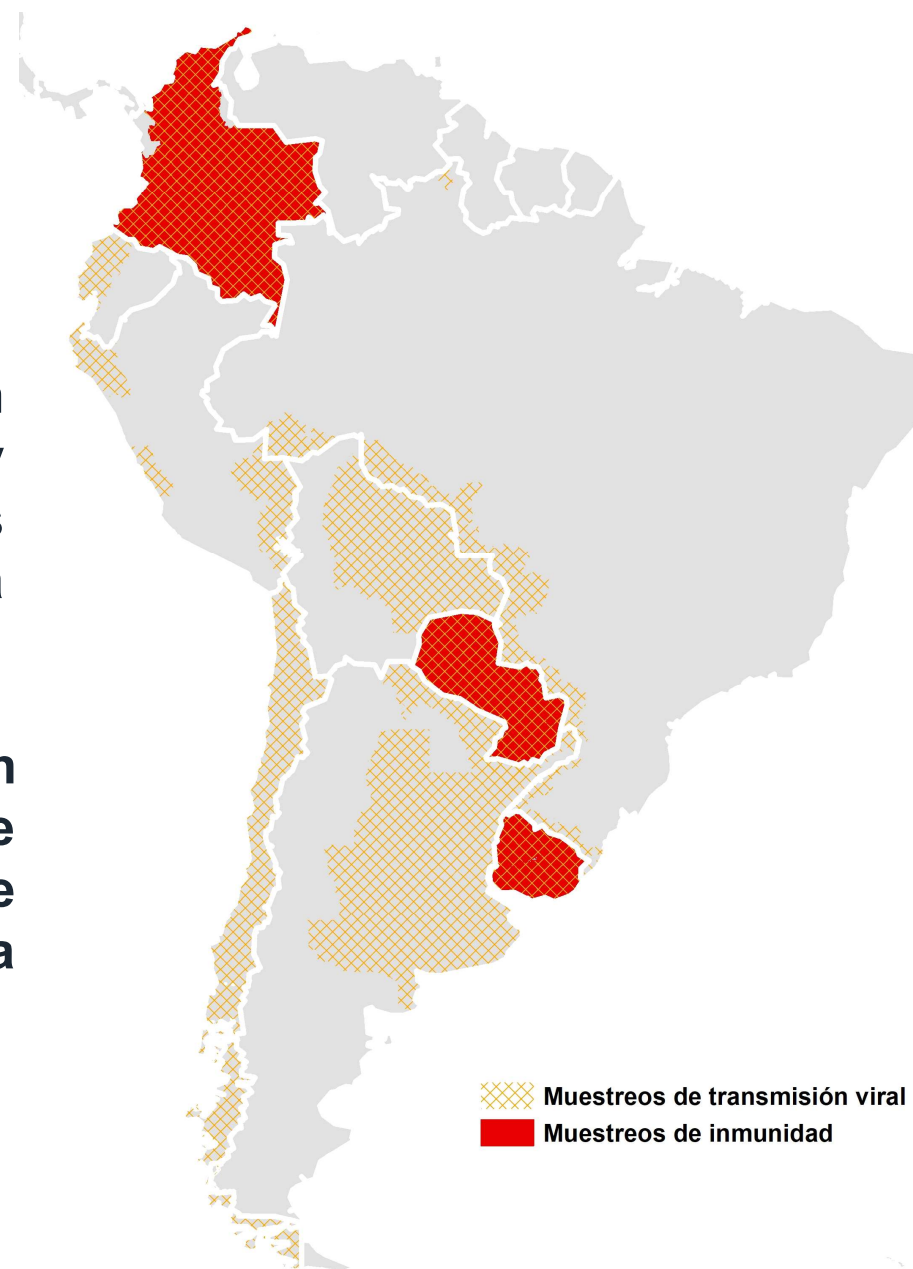
Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

Vigilancia activa

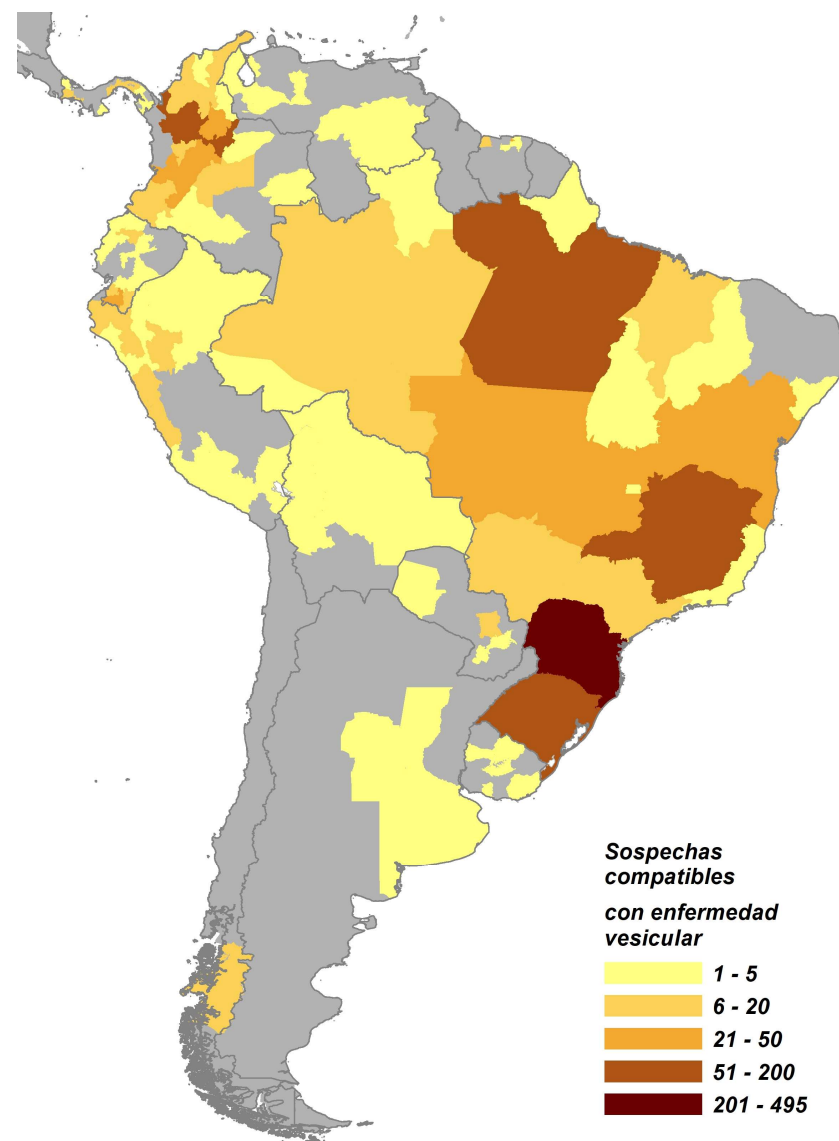
Los países y zonas ya reconocidas como libres con vacunación mantienen estrategias de vigilancia y prevención para consolidar y mantener ese estatus y progresan de acuerdo a la estrategia marcada por el PHEFA para la retirada de la vacuna

En las estrategias de vigilancia, los **muestreos son un complemento de la vigilancia que contribuye a demostrar la ausencia de circulación viral en los territorios y a evaluar la efectividad de las campañas de vacunación**



Distribución geográfica de atención a sospechas de síndrome vesicular en 2019

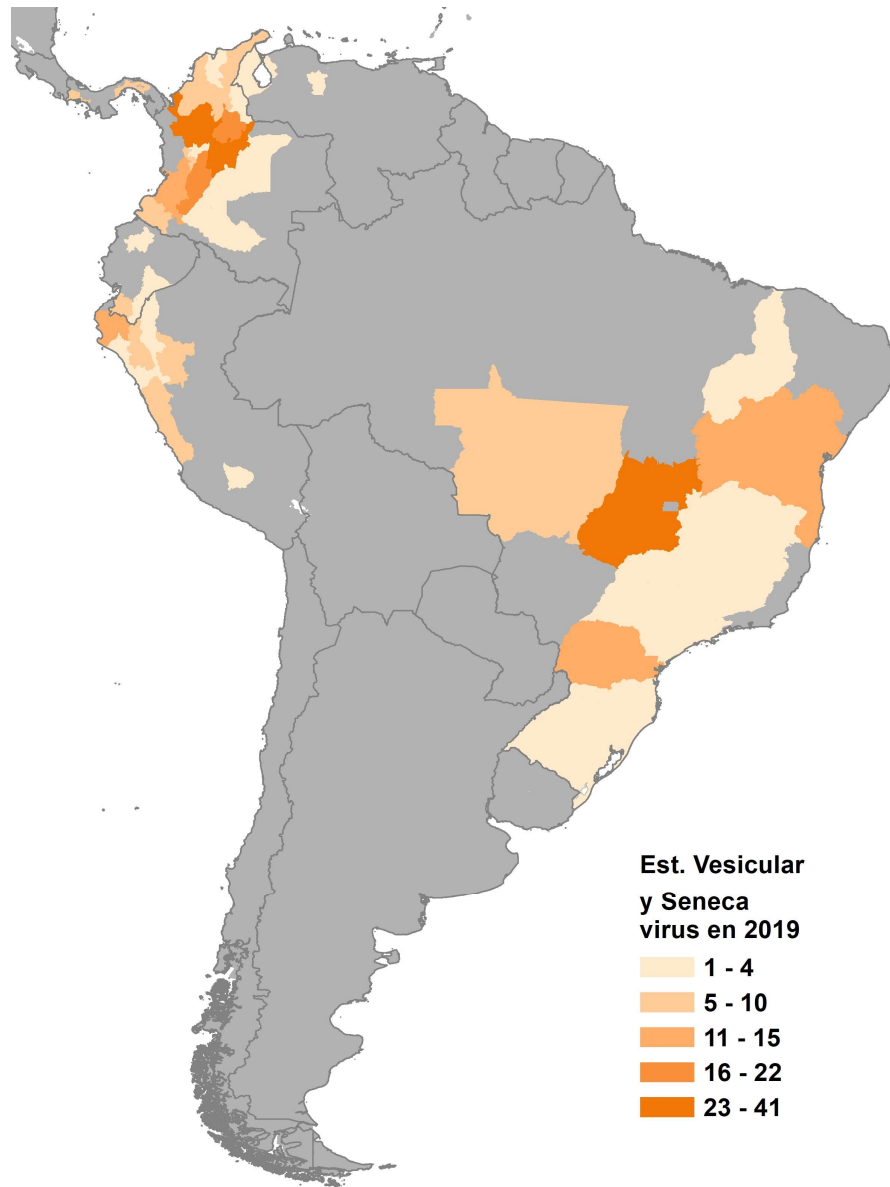
Una buena estrategia de **atención a las sospechas es una pieza clave en la vigilancia** y necesaria para poder ejecutar una respuesta temprana en caso de que se confirmara un episodio de fiebre aftosa



Distribución geográfica de las notificaciones de fiebre aftosa, estomatitis vesicular y enfermedad del Senecavirus A, en 2019

La información sobre ocurrencia (presencia o ausencia) de estomatitis vesicular dejó de ser compartida internacionalmente a través del Sistema Mundial de Información Sanitaria de la OIE (WAHID) en 2014, debido a la decisión de la sesión general de 2013 de ser retirada de la lista de enfermedades de la OIE

Así, este informe sirve para **compilar y compartir información Regional de esta enfermedad junto con la ocurrencia en Brasil y Colombia de la enfermedad Senecavirus A**



➤ Países libres sin vacunación



Sin costes de vacunación

No bajan la guardia, concentrados en vigilancia basada en riesgo y prevención junto con otras enfermedades transfronterizas

Destacan la oportunidad para la apertura de exportación de productos pecuarios a zonas con el mismo estatus de libre sin vacunación

Chile



Mantenimiento del estatus basado en:

- **Prevención frente a ingreso de enfermedades**
- **Vigilancia epidemiológica**
- **Atención de emergencias sanitarias**

Se realiza vigilancia activa en todo el país incluyendo caprinos, ovinos y bovinos.

- **Se mantiene la vigilancia activa enfocada a los campos de pastoreos cordilleranos con trabajo de concientización a los productores.**

Realización de un simulacro tanto de gabinete como de campo con el apoyo del BID-CVP y PANAFTOSA-OPS/OMS.

Guyana

Nos informan de los detalles en relación a la vigilancia pasiva, destacando el importante rol de los productores y como se utiliza la información aportada por estos actores.

En 2019 se realizan más de 100 visitas dirigidas a las granjas particularmente en las regiones 1, 8 y 9 que es donde se considera que puede haber más riesgo por los países vecinos.

Guyana en datos



Panamá



- Estatus no reconocido
- Zona libre con vacunación
- Zona libre sin vacunación



% rebaño libre

100% rebaños *sin* vacunación

0% rebaño *con* vacunación



1.540.897

bovinos
en el país

43.953

rebaños
en el país



100

unidades
veterinarias
locales



Última
ocurrencia
de fiebre aftosa
ausencia
histórica

Combinan diferentes estrategias de vigilancia activa basada en visitas a predios de riesgo y mataderos.

Alto número de visitas realizadas tanto a granjas centinelas como otras fincas cubriendo todo el territorio del país.

Tuvieron 24 sospechas de síndrome vesicular, confirmadas como estomatitis vesicular.

Perú

Destaca las oportunidades de mercado accesibles con el nuevo estatus alcanzado.

Mantiene un nivel alto de atención de sospechas de síndrome vesicular debido a la presencia de estomatitis vesicular, 59 en total.

Mantiene muestreos serológicos basados en riesgo.

Perú en datos



Suriname en datos



- Estatus no reconocido
- Zona libre con vacunación
- Zona libre sin vacunación



% rebaño libre

100% rebaños *sin* vacunación

0% rebaño *con* vacunación



36.321
bovinas
en el país

3.028
rebaños
en el país



8
unidades
veterinarias
locales



Última
ocurrencia
de fiebre aftosa
ausencia
histórica

Suriname

Da cuenta de las actividades de vigilancia pasiva que continúan tras la implementación que se hizo junto con PANAFTOSA-OPS/OMS de los registros semanales.

Explica la mejora en la prevención con el control e incineración de los residuos cargas de barcos internacionales.

Persevera en la implementación del diagnóstico de PCR, y en 2019 ya lo pone en marcha y lo utiliza en el diagnóstico de sospechas.

➤ País no libre



Localizado en el norte de la Subregión Andina.

Venezuela junto con PANAFTOSA-OPS/OMS, ha trabajado para reforzar la estrategia del programa contra la fiebre aftosa, consolidando el compromiso político y la alineación con el sector privado.

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

Venezuela

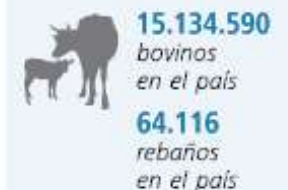
La caída de la cobertura de vacunación en los últimos años aún se mantiene:

- En 2019, la cobertura de bovinos ronda el 50-60% (estimado de acuerdo con las cifras dadas)
- Los niveles reales de inmunidad serán más bajos
- Recordamos que en 2018 se reportó una cobertura del 53% de los bovinos, en 2017 era del 80.3%, en el 2016 del 84,4% , y en el 2015 del 92%.

En su plan para reactivar el programa incluye una mejora en las campañas de vacunación, incluyendo un ciclo de refuerzo.

- Para luego dar paso a la mejora en la vigilancia.

Venezuela en datos



➤ Los otros países libres con o sin vacunación.



Están en diferentes estadios de retirada de la vacuna.

Diferente percepción de riesgo de acuerdo a su proximidad al norte de la Zona Andina.

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

Argentina en datos



Argentina

Realiza dos muestreos serológico en la zona libre con vacunación, de los que dan detalles del diseño y su implementación.

En 2019 tienen 5 denuncias compatibles con síndrome vesicular.

- Se desarrollan diversas actividades para facilitar las notificaciones de eventos sanitarios.

Se sigue utilizando la vacuna tetravalente que contiene las cepas O1 Campos, A24 Cruzeiro, A Argentina 2001 y C3 Indaial. Siendo así el único país en la Región (y por tanto en el mundo) en vacunar frente al virus C.

Bolivia

Obtiene el reconocimiento de la OIE, de Pando como zona libre sin vacunación (mayo 2019).

Se revisa el PRONEFA del 2017 y se ha retirado la vacuna en el 2019 para todos los departamentos con excepción de Santa Cruz y Cochabamba (Amazónica); lo que representa el 50% de la población bovina del país.

Como otros años, mencionan el muestreo en la zona libre con vacunación.

Bolivia en datos

- Estatus no reconocido
- Zona libre con vacunación
- Zona libre sin vacunación



% rebaño libre

46,9% rebaños *sin* vacunación

53,1% rebaño *con* vacunación



9.097.312
bovinos
en el país

217.569
rebaños
en el país



115
unidades
veterinarias
locales



Última
ocurrencia
de fiebre aftosa
marzo / 2007

Brasil

En Brasil se formalizó la suspensión de la vacunación en el estado de Paraná, y en la zona formada por los estados de Acre y Rondônia y municipios de los estados de Amazonas y Mato Grosso, y Rio Grande do Sul.

- Estos estados suman alrededor de 40 millones de bovinos, que sumado a los 4.6 millones de Santa Catarina (ya reconocida como libre), representa casi el 20% de los bovinos del país.

Se describen los muestreos realizados en las zonas de frontera Internacional.

También dan detalles de las diferentes fuentes de vigilancia activa, en propiedades de riesgo, mataderos, eventos pecuarios y durante el transporte.

BRASIL EN DATOS



Colombia

Colombia recupera el estatus de libre en la zona suspendida en la última Asamblea Mundial de delegados de la OIE (mayo 2020).

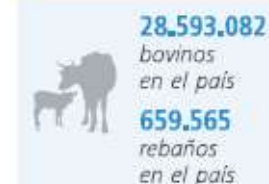
Se detallan los extensos muestreos de transmisión viral e inmunidad en tres áreas (zonas) del país que formaban parte de la zona suspendida.

Ha planteado una nueva estrategia de zonificación que separa la mayor parte del país de Venezuela, a través de una amplia zona formada por varios departamentos que conforman la frontera norte, la zona de protección del Norte de Santander y la frontera oriental.

Colombia en datos



- Status no reconocida
- Zona libre con vacunación
- Zona libre sin vacunación





Ecuador

Mantuvo el programa de control por vacunación.

Se mantiene la vigilancia en predios de alto riesgo y se realiza un muestreo de transmisión en la zona Occidental donde se descarta la presencia del virus de fiebre aftosa.

63 notificaciones de sospechas de enfermedad vesicular de las que muchas corresponden a estomatitis vesicular en las zonas históricas de ocurrencia y otras zonas más bajas con las características ecológicas para la transmisión de la enfermedad.

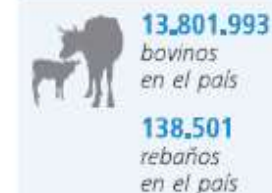
Paraguay

Describen extensamente los muestreos realizados para detección de circulación viral y estimación de inmunidad con muy buenos resultados.

- Particularmente en inmunidad presentan un análisis detallado por diferente parámetros: edad, días post vacunación, distribución geográfica.

Varias actividades de capacitación para veterinarios, coordinadores, certificadores y vacunadores.

Paraguay en datos





- Estatus no reconocido
- Zona libre con vacunación
- Zona libre sin vacunación



% rebaño libre

0% rebaños **sin** vacunación

100% rebaño **con** vacunación



11.162.976

bovinos
en el país

39.442

rebaños
en el país



42

unidades
veterinarias
locales



Última
ocurrencia

de fiebre aftosa
abril / 2001

Uruguay

Da detalles de los dos muestreos realizados, uno en febrero y otro acumulado por meses, para detectar circulación viral.

Adecuada estimativa de expectativa de inmunidad, por encima del 82% a partir de los 12 meses para el O y de 73% para el A.

Extensa información en la parte de política de prevención: Barreras, cuarentena, gestión de desechos.

Detalles y links a los documentos de referencia en apoyo a la respuesta a una emergencia.

Agradecimientos



- A los países por aportar la información
- A Lia Buzanovsky y Daniel Magalhaes, Alejandro Rivera y Monica Martini.
- A Cely Avila por el formateo gráfico.
- A todo el equipo de apoyo administrativo de PANAFTOSA-OPS/OMS



GRACIAS!

www.paho.org/panaftosa

TWITTER/[panaftosa_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf)

FACEBOOK/[PANAFTOSAinf](https://facebook.com/PANAFTOSAinf)